

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A ABIT - Associação Brasileira da Indústria Têxtil e de Confecção, com sede nesta na Rua Marquês de Itu, nº 968, Vila Buarque, São Paulo/SP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 62.673.454/0001-80, atesta para os devidos fins a capacidade técnica do SENAI - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA E TÊXTIL (CETIQT), estabelecido na Rua Dr. Manoel Cotrim, 195, Riachuelo, Rio de Janeiro/RJ, inscrito no CNPJ sob o nº 03.861.105/0001-42 no desenvolvimento e gestão de projetos e ações em prol do setor têxtil e de confecções nas áreas técnica e tecnológica têxtil, de moda e de design, em comportamento e consumo, inovação e sustentabilidade, possuindo um corpo de profissionais altamente qualificados e experientes.

São Paulo, 23 de Outubro de 2012.


Lutz Arthur Pacheco de Castro


FERNANDO VALENTE PIMENTEL

**ABIT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA
TÊXTIL E DE CONFECÇÃO**

ABIT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA TÊXTIL E DE CONFECÇÃO

Rua Marquês de Itu, 968 - 01223-000- São Paulo - SP - Brasil - www.abit.org.br

Telefone: 55 11 3823-6100 - Fax: 55 11 3823-6122 - E-mail: abit@abit.org.br



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
CML - 1ª RM
HOSPITAL CENTRAL DO EXERCITO
(HOSPITAL REAL MILITAR E ULTRAMAR -1769)**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

(Nº 31/ 2012 – Seção de Licitações – HCE)

Por solicitação da parte interessada, **ATESTO** nos exatos termos e sob as penas da Lei nº 8.666/93, para fins de comprovação de **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, que a Empresa **SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - CETIQT – Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil**, inscrita no CNPJ sob o nº **03.851.105.0001- 42**, estabelecida à Rua Dr. Manuel Cotrim, 195 – Riachuelo – CEP 20.961-040, no município do Rio de Janeiro/RJ, prestou, no decorrer de 2012, **SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO, ESPECIFICAÇÃO E NORMALIZAÇÃO DE UNIFORMES**, conforme descrição abaixo:

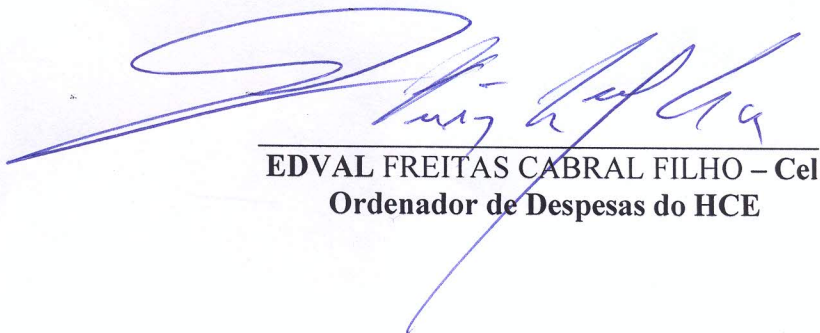
Item	Especificações	Unidade	Empenho	Qtd	NF-e
01	SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO, ESPECIFICAÇÃO E NORMALIZAÇÃO DE UNIFORMES	serviço	2012NE802915	1	753 de 23 de novembro de 2012

O Serviço foi executado com qualidade, demonstrando plena capacidade técnica na execução do que foi proposto, não havendo em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Rio de Janeiro, RJ, 30 de novembro de 2012.

CARIMBO DO C.N.P.J DO HCE

09.609.235/0001-50
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL CENTRAL DO EXÉRCITO
Rua Francisco Manuel, nº 126
Benfica - CEP: 20911-270
Rio de Janeiro


EDVAL FREITAS CABRAL FILHO – Cel
Ordenador de Despesas do HCE



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Secretaria do Desenvolvimento da Produção
Departamento das Indústrias Intensivas em Mão-de-Obra e Recursos Naturais
Coordenação-Geral das Indústrias Intensivas em Mão-de-Obra

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Coordenação-Geral das Indústrias Intensivas em Mão-de-Obra – CGMO/DEORN/SDP/MDIC atesta para os devidos fins a capacidade técnica do SENAI - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA E TÊXTIL, estabelecida na Rua Dr. Manoel Cotrim, 195, Riachuelo, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 03.851.105/0001-42 no desenvolvimento e gestão de projetos em prol do setor têxtil e de confecções nas áreas de ciência e tecnologia, inovação e sustentabilidade, possuindo um corpo de profissionais altamente qualificados e experientes.

Atenciosamente,

Assinatura manuscrita de Talita Tormin Saito, sobre uma linha horizontal.

Talita Tormin Saito

Coordenadora-Geral das Indústrias Intensivas em Mão-de-Obra – CGMO/DEORN

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - CETIQT – Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil, inscrito no CNPJ sob o número 03.851.105.0001- 42, situado à Rua Dr. Manuel Cotrim, 195 – Riachuelo – CEP 20.961-040, no município do Rio de Janeiro/RJ, prestou à Petróleo Brasileiro S.A., no decorrer de 2012 e 2013, serviços de Criação, Desenvolvimento e Normalização de Uniformes, através do Contrato 6000.0074399.12.2.

O Serviço foi executado com qualidade, demonstrando plena capacidade técnica na execução do que foi proposto, não havendo em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Rio de Janeiro, RJ – 07 de Abril de 2014



Eduardo Felberg
Gerente de Imagem Corporativa e Marcas
EDUARDO FELBERG
Gerente
Imagem Corporativa e Marcas
Comunicação Institucional
Mat. 015808-5



MARINHA DO BRASIL



DIRETORIA DE ABASTECIMENTO DA MARINHA

ATESTADO

Atesto para os devidos fins, que o SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - CETIQT – Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil, inscrito no CNPJ sob o número 03.851.105/0001- 42, situado à Rua Dr. Manuel Cotrim, 195 – Riachuelo – CEP 20961-040, no município do Rio de Janeiro/RJ, prestou à Marinha do Brasil, em 2013/2014, serviços de Elaboração e Revisão de Normas Técnicas de uniformes militares.

O Serviço foi executado com qualidade, demonstrando plena capacidade técnica na execução do que foi proposto, não havendo em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Rio de Janeiro, 21 de julho de 2014


LENISE MOREIRA RIBEIRO
Capitão-de-Fragata (EN)
Chefe do Departamento Técnico

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ABASTECIMENTO DA MARINHA
CNPJ: 00 394 502/0079-04
Edifício Almirante Gastão Motta - Ilha das Cobras
s/nº - 4º Andar - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 20091-000

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



*Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e
da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)*

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CAL 0172

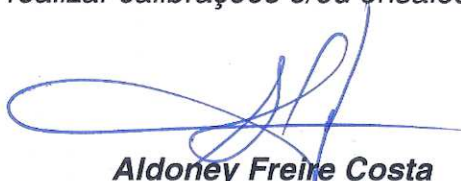
Acreditação Inicial: 31-08-2001

Laboratório de Colorimetria
SENAI/CETIQT - Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil
Rua Doutor Manuel Cotrim, 195 – Riachuelo - Rio de Janeiro - RJ

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro concede acreditação ao Laboratório acima identificado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento da sua competência para realizar calibrações e/ou ensaios constantes no Escopo de Acreditação.

Emissão: 09-11-2015

Validade: 01-01-2020


Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação deve ser verificada no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosacreditados.asp

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0005

Acreditação Inicial: 08-04-1984

Laboratório de Ensaios Químicos, Físicos e Composição
SENAI/CETIQT - Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil
Rua Dr. Manuel Cotrim, 195 – Riachuelo - Rio de Janeiro - RJ

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro concede acreditação ao Laboratório acima identificado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento da sua competência para realizar calibrações e/ou ensaios constantes no Escopo de Acreditação.

Emissão: 22-01-2016

Validade: 08-04-2020


Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação deve ser verificada no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosacreditados.asp



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025–ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 10

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SENAI/CETIQT - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA E TEXTIL /
LABORATÓRIO DE ENSAIOS QUÍMICOS, FÍSICOS E COMPOSIÇÃO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0005	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FIOS E TECIDOS	Determinação da solidez da cor à luz	ISO 105-B02:2014 ABNT NBR ISO 105-B02:2007
	Determinação da solidez da cor à lavagem	ISO 105-C06:2010 AATCC TM 61:2013 ABNT NBR ISO 105-C6:2010
	Determinação da solidez da cor ao suor	ISO 105-E04:2013 AATCC TM 15:2013 ABNT NBR ISO 105-E04:2014
	Determinação da solidez da cor à água do mar	AATCC TM 106:2013
	Determinação da solidez da cor à lavagem a seco	ISO 105-D01:2010 ABNT NBR ISO 105-D01:2011
	Determinação da solidez da cor à água	ISO 105-E01:2013 ABNT NBR ISO 105-E01:2014

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 24-8-2017

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0005	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FIOS E TECIDOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação da solidez à prensagem à quente	ISO 105-X11:1994 AATCC TM 133:2013 ABNT NBR 10188:2017
FIBRAS, FIOS, TECIDOS ENÃO-TECIDOS	Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso (composição de produtos têxteis)	ABNT NBR 13538:1995 ABNT NBR 11914:1977 ASTM D276:2012 ASTM D629:2015 AATCC 20A:2014 AATCC 20:2013 ISO 1833-1:2006 ISO 1833-2:2006 ISO 1833-3:2006 ISO 1833-4:2006 ISO 1833-5:2006 ISO 1833-6:2007 ISO 1833-7:2006 ISO 1833-8:2006 ISO 1833-9:2006 ISO 1833-10:2006 ISO 1833-11:2006 ISO 1833-12:2006 ISO 1833-13:2006 ISO 1833-14:2006 ISO 1833-15:2006 ISO 1833-16:2006 ISO 1833-17:2006 ISO 1833-18:2006 ISO 1833-19:2006

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0005	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
FIOS E TECIDOS	Determinação da solidez da cor à fricção	ISO-105-X12:2016
		AATCC TM 8:2013
		ABNT NBR ISO 105-X12:2007
TECIDOS	Determinação da alteração dimensional a lavagem	ABNT NBR 10320:1988
		AATCC TM 135:2015
		ISO 6330:2012
FIOS TÊXTEIS	Determinação de corantes solúveis	ABNT NBR 13904:2003
	Determinação do título de fios têxteis retirados de embalagens – Método condicionado	ASTM D1907:2012
		ASTM D861:2013
		ASTM D1244:1998(2011)
		ASTM D2260:2003(2013)
		ISO 2060:1994
		ISO 1139:1973
		ISO 1144:2016
		ABNT NBR 8427:2015
		ABNT NBR 13214:1994
	Determinação da torção de fios utilizando o torcímetrozweigle – Método da destorção-retorção e da duplacontra prova	ASTM D1422:2013
		ASTM D1244:1998(2011)
		ABNT NBR 7031:2014

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0005	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	ENSAIOS MECÂNICOS	
FIOS TÊXTEIS (CONTINUAÇÃO)	Determinação da resistência e alongamento de fios utilizando o dinamômetro Tensorapid3	ASTM D2256M:2010(2015) ISO 2062:2009
	Determinação de coeficiente de fricção fio-metal	ASTM D3108:2013
	Determinação da torção de fios utilizando o torcímeterBranca – Método da destorção-retorção	ASTM D1244:1998(2011) ASTM D1422:2013 ABNT NBR 7031:2014
	Determinação da torção de fios utilizando o torcímeterBranca – Método da contagem direta	ABNT NBR 7031:2014 ASTM D1244:1998(2011) ASTM D1423/ D1423M:2016 ISO 2061:2015
	Determinação do título de fios a curto termo	ABNT NBR 13216:1994 ABNT NBR 12251:1990 ABNT NBR 8427:2015 ASTM D861:2007(2013) ASTM D1244:1998(2011) ASTM D2260:2003(2013) ISO 1144:2016 ISO 1139:1973 ISO 7211-5:1984
	Determinação do diâmetro de fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003 ABNT NBR 13905:1997

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0005	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
<u>FIOS TÊXTEIS (CONTINUAÇÃO)</u>	Determinação do comprimento de fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003
		ABNT NBR 13905:1997
	Determinação da resistência ao encastamento de fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003
		ABNT NBR 13905:1997
	Determinação da resistência direta de fios para suturacirúrgica	ABNT NBR 13904:2003
		ABNT NBR 13905:1997
	Determinação da resistência à tração sobre nó de fiospara sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003
		ABNT NBR 13905:1997
<u>TECIDOS PLANOS E MALHAS</u>	Determinação da gramatura de tecidos	ISO 3801:1977
		ASTM D3776M:2009a(2013)
		ASTM D3887:1996(2008)
		ABNT NBR 10591:2008
	Determinação da armação de tecidos planos	ISO 7211-1:1984
		ABNT NBR 12546:1991
		ABNT NBR 12996:1993
		ABNT NBR 12854:1993
		ABNT NBR 12855:1993

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0005	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
TECIDOS PLANOS E MALHAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação da densidade de tecidos planos	ISO 7211-2:1984
		ASTM D3775:2012
		ABNT NBR 10588:2015
	Determinação da resistência ao rasgo – Testador Elmendorf	ASTM D1424:2009(2013)
	Determinação da resistência ao rasgo – Método Tongue	ASTM D2261:2013
	Determinação da resistência à abrasão – Diagrama inflado e flexão e abrasão	ASTM D3885:2007a(2015) ASTM D3886:1999(2015)
	Determinação da resistência à tração e alongamento – Método desfiado	ISO 13934-1:2013 ABNT NBR 11912:2016
	Determinação da resistência à tração e alongamento	ISO 13934-2:2014 ASTM D5034:2009(2013) ASTM D5035:2011(2015)
	Determinação da resistência ao esgarçamento	ABNT NBR 9925:2009
	Determinação da recuperação ao amarrotamento	AATCC TM 128:2013 ISO 9867:2009
	Determinação da resistência ao puxamento de fios	ASTM D3939M:2013

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0005	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
TECIDOS PLANOS E MALHAS (CONTINUAÇÃO)	Deteminação da largura de tecidos	ISO 22198:2006
		ASTM D3774:1996(2012)
		ABNT NBR 10589:2006
	Determinação do número de carreiras, cursos e colunas em tecidos de malha	ABNT NBR 12060:2002
		ASTM D3887:1996(2008)
	Determinação do comprimento de tecidos	ISO 22198:2006
		ASTM D3773M:2014
		ABNT NBR 12005:1992
	Determinação do peso por peça	PO-276 - rev 00
	Determinação da recuperação à dobra-Ângulo de recuperação	AATCC TM 66:2014
		ISO 2313:1972
	Determinação da permeabilidade ao ar de tecidos	ISO 9237:1995
		ASTM D737: 2004(2016)
	Determinação da proporcionalidade ente fios de felpa e fio de fundo	ABNT NBR 12851:1993
	Determinação do arqueamento e inclinação (desvio de trama) em tecido planos e malhas	ASTM D3882:2008(2016)
		ABNT NBR 13995:1997

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0005		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	ENSAIOS MECÂNICOS		
TECIDOS PLANOS E MALHAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação da torção de fio retirado de tecido	ISO 7211-4:1984	
		ASTM D1423:2008	
		ASTM D1244:2011	
		ABNT NBR 7031:2014	
	Determinação da resistência da costura	ASTM D1683:2011	
	Determinação da resistência ao rasgo pelo método trapezoidal	ASTM D5587:2015	
	Determinação da alteração do comprimento e da largura em atmosfera padrão	ABNT NBR 10590:2008	
	Determinação da estrutura de tecidos de malha confeccionados	ABNT NBR 13460:1995	
		ABNT NBR 13462:1995	
	Deteminação das dimensões de artigos confeccionados	ABNT NBR 12071:2002	
	Determinação da conferência de medidas para artigos confeccionados	PO-277 - rev 00	
		ABNT NBR 12071:2002	
	Determinação da armação de tecidos felpudos e aveludados	ABNT NBR 12854:1993	
		ABNT NBR 12855:1993	
	Determinação do título de fio retirado de tecido	ISO 7211-5:1984	
		ISO 1144:1973	
		ISO 1139:1973	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0005	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
TECIDOS PLANOS E MALHAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação do título de fio retirado de tecido	ASTM D861:2007(2013)
		ASTM D1244:2011
		ASTM D2260:2003(2013)
		ABNT NBR 8427:2015
		ABNT NBR 12251:1990
		ABNT NBR 13216:1994
LINHA DE COSTURA	Determinação da torção da linha de costura	ASTM D204:2002(2016)
	Determinação do balanceamento da torção da linha de costura	ASTM D204:2002(2016)
ZIPER	Determinação das medidas de ziperes	ASTM D2060:2014
NÃO-TECIDO	Determinação da gramatura de não-tecidos	ISO 9073-1:1989
		ABNT NBR 12984:2009
	Determinação da resistência à tração e alongamento de não-tecidos	ISO 9073-3:1989
		ABNT NBR 13041:2004
	Determinação da resistência à propagação de rasgo de não-tecidos	ISO 9073-4:1997
		ABNT NBR 13351:2003
		BS EN ISO 9073-4:1997
	Preparação de corpo de prova de não-tecidos	ABNT NBR 13908:1997

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0005	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
NÃO-TECIDO (CONTINUAÇÃO)	Determinação da resistência ao rasgo pelo método trapezoidal de não-tecidos	ABNT NBR 13351:2003
	Determinação da resistência ao estouro	ABNT NBR 13907:1997
	Determinação da tendência de formação de pilling (Martindale)	ABNT NBR 14672:2001
	Determinação da resistência à abrasão (Martindale)	ABNT NBR 14581:2000
TECIDOS E NÃO-TECIDO	Determinação da resistência à abrasão (Martindale)	ASTM D4966:2012
	Determinação da resistência ao estouro	ABNT NBR 13384:1995
		ASTM D3786M:2013
		ISO 13938-2:1999
	Determinação da tendência de formação de pilling (Martindale)	ASTM D4970:2016
		ISO 12945-2:2000
		BS EN ISO 12945-2:2000
	Determinação da tendência de formação de pilling – Método da caixa	ISO 12945-1:2000
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO CONTRA CALOR E CHAMA	Previsão do grau de queimadura através de um manequim instrumentato	ABNT NBR ISO 13506:2016 ISO 13506:2008 ASTM F 1930:2015

Rio de Janeiro, 21 de fevereiro de 2024.

DECLARAÇÃO

O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CENTRO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA E TÊXTIL – SENAI CETIQT, criado pelo Decreto-Lei 4.048 de 1942, inscrito no CNPJ sob nº: 03.851.105/0001-42, situado na Av. Luís Carlos Prestes, 230, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ, CEP nº: 22775-055, na pessoa do Gerente do Instituto Senai de Tecnologia, Sr. Rodrigo Kurek, inscrito no CPF sob o n.º 820.346.210-34 e RG nº 2060334816, vem prestar as informações e esclarecimentos e apresentar declaração para os devidos fins de atendimento à Chefia de Suprimento do Exército Brasileiro.

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial foi criado pelo **Decreto-lei 4.048, de 22.01.42**, para fins de ministrar a formação profissional industrial, conforme artigo 2º, do referido Decreto-Lei, que tem os seguintes termos:

“Art. 2º Compete ao Serviço Nacional de Aprendizagem dos Industriários organizar e administrar, em todo o país, escolas de aprendizagem para industriários.”

O SENAI CETIQT - Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil criado pelo artigo 4º do Decreto-Lei 4.127/42, foi incorporado como unidade do SENAI, por força do artigo 5º do Decreto-Lei 4.127/42 c/c o art. 1º, § 1º do Decreto-Lei 5.222/43, ambos ratificados pelo artigo 1º, § único do Decreto 64.823/69, assinado pelo então Presidente *Costa e Silva*, ratificou o CETIQT, (na época chamado de ETIQT) como unidade do SENAI, tendo sido estabelecidas, ainda, no referido diploma, as autonomias didática, administrativa e financeira da Escola Técnica de Indústria Química e Têxtil

“Art. 1º A Escola Técnica de Indústria Química e Têxtil, com sede na cidade do Rio de Janeiro, Estado da Guanabara, criada e mantida pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, com autonomia didática, administrativa e financeira, elaborará orçamento e prestará contas da gestão financeira, cada exercício ao órgão próprio da União, nos termos da legislação aplicável ao SENAI. (grifos nossos)

Parágrafo único. O presidente do Conselho Nacional do SENAI baixará instruções regulando a forma pela qual o Conselho Técnico Administrativo da Escola Técnica de Indústria Química e Têxtil deverá dar cumprimento do disposto neste artigo.”

Em conformidade com o artigo 3º, do Decreto 494/62, o SENAI enquadra-se como entidade de direito privado, e, doutrinariamente, é denominado de “Serviço Social Autônomo”, conforme lições do saudoso jurista, **HELY LOPES MEIRELLES** (“Direito Administrativo Brasileiro”, Malheiros Editores, 1994, 19ª Edição, à página 335).

Certos da compreensão, permanecemos à disposição para qualquer esclarecimento adicional e aproveitamos o ensejo para renovar os mais altos votos de estima e apreço.

Respeitosamente,



Sergio Luiz de Souza Motta
Diretor Executivo do SENAI CETIQT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A ABIT - Associação Brasileira da Indústria Têxtil e de Confecção, com sede nesta na Rua Marquês de Itu, nº 968, Vila Buarque, São Paulo/SP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 02.673.454/0001-80, atesta para os devidos fins a capacidade técnica do SENAI - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA E TÊXTIL (CETIQT), estabelecido na Rua Dr. Manoel Corrêa, 195, Buziúco, Rio de Janeiro/RJ, inscrito no CNPJ sob o nº 03.861.105-0001-42 no desenvolvimento e gestão de projetos e ações em prol do setor têxtil e de confecções nas áreas técnica e tecnológica têxtil, de moda e de design, em comportamento e consumo, inovação e sustentabilidade, possuindo um corpo de profissionais altamente qualificados e experientes.

São Paulo, 23 de Outubro de 2012


Luiz Arthur Pacheco de Castro

FERNANDO CALVENTE PIMENTEL
**ABIT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA
TÊXTIL E DE CONFECÇÃO**

ABIT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA TÊXTIL E DE CONFECÇÃO

Rua Marquês de Itu, 968 - 01229-200 - São Paulo - SP - Brasil - www.abit.org.br
Telefone: 0800-0074100 - fax: 0800-0074100 - E-mail: contato@abit.org.br



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE ABASTECIMENTO DA MARINHA



ATESTADO

Atesto para os devidos fins, que o SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - CETIQT – Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil, inscrito no CNPJ sob o número 03.851.105/0001-42, situado à Rua Dr. Manuel Cotrim, 195 – Riachuelo – CEP 20961-040, no município do Rio de Janeiro/RJ, prestou à Marinha do Brasil, em 2013/2014, serviços de Elaboração e Revisão de Normas Técnicas de uniformes militares.

O Serviço foi executado com qualidade, demonstrando plena capacidade técnica na execução do que foi proposto, não havendo em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Rio de Janeiro, 21 de julho de 2014


LENISE MOREIRA RIBEIRO

Capitão-de-Fragata (EN)

Chefe do Departamento Técnico

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ABASTECIMENTO DA MARINHA
CNPJ: 00 394 502/0079-04
Edifício Almirante Gastão Motta - Ilha das Cobras
s/nº - 4º Andar - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 20091-000



ATESTADO DE CAPACIDADE

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa SENAI CETIQT – Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, com sede na Rua Doutor Manuel Cotrim, nº 195, bairro Riachuelo, CEP 20.961-040, Cidade Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 03.851.105/0001-42, prestou serviços de ensaios à Santanense, inscrita no CNPJ sob o nº 21.255.567/0010-70, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto à qualidade dos serviços prestados.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Belo horizonte, 12 de abril de 2019

Flávio Macedo Urbano
Gerente de Marketing e Produto Workwear
Companhia Tecidos Santanense

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),
da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF).

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CAL 0172

Acreditação Inicial: 31/08/2001

Laboratório de Colorimetria
SENAI/CETIQT - Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil
Rua Dr. Manuel Cotrim, 195 – Riachuelo – Rio de Janeiro - RJ

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de calibração, conforme Escopo de Acreditação.



Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

Assinado de forma digital por
ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2019.08.02 15:06:58
-03'00'

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp

MOD-CGCRE-024 – Rev. 06 – Apr. MAR/19 – Pg. 01/01

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),
da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF).

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0005

Acreditação Inicial: 08/04/1984

Laboratório de Ensaios Químicos, Físicos e Composição
SENAI/CETIQT - Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil
Rua Dr. Manuel Cotrim, 195 – Riachuelo – Rio de Janeiro - RJ

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.



Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

Assinado de forma digital por
ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2019.08.02 15:07:51 -03'00'

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp

MOD-CGCRE-024 – Rev. 06 – Apr. MAR/19 – Pg. 01/01

Rio de Janeiro, 29 de janeiro de 2019.

DECLARAÇÃO

O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CENTRO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA E TÊXTIL – SENAI CETIQT, criado pelo Decreto-Lei 4.048 de 1942, inscrito no CNPJ sob nº: 03.851.105/0001-42, situado na Rua Doutor Manuel Cotrim, nº 195, Riachuelo, Rio de Janeiro/RJ, CEP nº: 20.961-040, **na pessoa do seu Diretor de Administração e Finanças, Fernando Rotta Rodrigues**, portador da carteira de identidade nº 29.531.461-1, emitida pelo DIC/RJ, inscrito no CPF sob o nº 499.738.860-20, vem, prestar as informações e esclarecimentos e apresentar declaração para os devidos fins de atendimento ao Exército Brasileiro.

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial foi criado pelo **Decreto-lei 4.048, de 22.01.42**, para fins de ministrar a formação profissional industrial, conforme artigo 2º, do referido Decreto-Lei, que tem os seguintes termos:

“Art. 2º Compete ao Serviço Nacional de Aprendizagem dos Industriários organizar e administrar, em todo o país, escolas de aprendizagem para industriários.”

O SENAI CETIQT - Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil criado pelo artigo 4º do Decreto-Lei 4.127/42, foi incorporado como unidade do SENAI, por força do artigo 5º do Decreto-Lei 4.127/42 c/c o art. 1º, § 1º do Decreto-Lei 5.222/43, ambos ratificados pelo artigo 1º, § único do Decreto 64.823/69, assinado pelo então Presidente *Costa e Silva*, ratificou o CETIQT, (na época chamado de ETIQT) como unidade do SENAI, tendo sido estabelecidas, ainda, no referido diploma, as autonomias didática, administrativa e financeira da Escola Técnica de Indústria Química e Têxtil

“Art. 1º A Escola Técnica de Indústria Química e Têxtil, com sede na cidade do Rio de Janeiro, Estado da Guanabara, criada e mantida pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, com autonomia didática, administrativa e financeira, elaborará orçamento e prestará contas da gestão financeira, cada exercício ao órgão próprio da União, nos termos da legislação aplicável ao SENAI. (grifos nossos) Parágrafo único. O presidente do Conselho Nacional do SENAI baixará instruções regulando a forma pela qual o Conselho Técnico Administrativo da Escola Técnica de Indústria Química e Têxtil deverá dar cumprimento do disposto neste artigo.”

Em conformidade com o artigo 3º, do Decreto 494/62, o SENAI enquadra-se como entidade de direito privado, e, doutrinariamente, é denominado de “Serviço Social Autônomo”, conforme lições do saudoso jurista, **HELLY LOPES MEIRELLES** (“Direito Administrativo Brasileiro”, Malheiros Editores, 1994, 19ª Edição, à página 335).

SENAI CETIQT



UNIDADE RIACHUELO Rua Magalhães Castro, 174 - Riachuelo | CEP 20961-020 - Rio de Janeiro - RJ
UNIDADE BARRA DA TIJUCA Centro Empresarial Mário Henrique Simonsen | Av. das Américas 3.434, blocos 2 e 3 - Barra da Tijuca | CEP 22640-102 - Rio de Janeiro - RJ

CENTRAL DE ATENDIMENTO Tel. (55 21) 2582.1001 | atendimento@cetiqat.senai.br | www.cetiqat.senai.br

O **SENAI CETIQT** é uma Entidade sem fins lucrativos, realizando atividades de cooperação com o Poder Público, como o ensino, e outras peculiares ao desempenho de suas incumbências estatutárias ou regimentais.

A educação profissional e tecnológica, no cumprimento dos objetivos da educação nacional, integra-se aos diferentes níveis e modalidades de educação e às dimensões do trabalho, da ciência e da tecnologia conforme reza o art. 39 da LDB.

As atividades realizadas pela instituição SENAI são perfeitamente adequadas aos termos de seu artigo 1º do Regimento Interno, aprovado pelo Decreto 494/62, que arrola os seus objetivos principais, destacando-se o ensino profissionalizante e a cooperação no desenvolvimento de pesquisas tecnológicas de interesse para a indústria e atividades assemelhadas. Sua MISSÃO é “promover a educação profissional e tecnológica, a inovação e a transferência de tecnologias industriais, contribuindo para elevar a competitividade da indústria brasileira”

De acordo com seu regimento interno especialmente, os artigos 3º inciso IV e 4º, incisos II e III, o CETIQT realiza pesquisas, ensaios e a prestação de serviços técnicos de interesse da indústria.

Para fins de atendimento à demanda do Exército Brasileiro declaramos, para os devidos fins, que o **SENAI CETIQT** possui experiência, competência técnica e tecnológica e know-how para atender plenamente o escopo demandado, tais como:

- Pesquisa de materiais têxteis para aplicação em uniformes, inclusive os militares;
- Pesquisa de campo para análise das necessidades funcionais;
- Pesquisa Antropométrica;
- Criação de coleção de uniformes, inclusive os militares;
- Ensaios laboratoriais físicos, químicos e colorimétricos acreditados ao INMETRO, que validem a conformidade dos materiais selecionados;
- Modelagem e graduação;
- Prototipagem e testes de vestibilidade;
- Estruturação de Normas Técnicas, reunindo todas as informações técnicas e especificações necessárias aos processos de aquisição.

Por oportuno, salienta que a análise criteriosa dos itens de conformidade deve ser realizada por laboratório que goze de credibilidade e competência técnica

SENAI CETIQT



UNIDADE RIACHUELO Rua Magalhães Castro, 174 - Riachuelo | CEP 20961-020 - Rio de Janeiro - RJ
UNIDADE BARRA DA TIJUCA Centro Empresarial Mario Henrique Simonsen | Av. das Américas 3.434, blocos 2 e 5
Barra da Tijuca | CEP 22640-102 - Rio de Janeiro - RJ

CENTRAL DE ATENDIMENTO Tel. (55 21) 2582-1001 | atendimento@senai.br | www.cetiqt.senai.br

comprovadas, através dos competentes certificados, em especial o “Certificado de Acreditação do INMETRO”, o que garante a qualidade e a credibilidade dos serviços técnicos especializados necessários à avaliação da conformidade dos produtos e itens que possam ser executados por qualquer empresa/instituição.

Apresentamos os atestados de Capacidade Técnica emitidos pelos seguintes órgãos/instituições: Petrobrás; Hospital Central do Exército; Associação Brasileira da Indústria Têxtil e de Confecção (ABIT) e Serviço de Apoio à Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE). Também apresentamos Declaração de Notória Especialização emitida pelo Instituto Nacional de Metrologia e Qualidade Industrial (INMETRO), bem como Certificados de Acreditação ao INMETRO, referentes aos laboratórios Químicos, Físicos e de Colorimetria, que ratificam a credibilidade e competência técnica deste Centro de Tecnologia e sua notória especialização técnica para a prestação de serviços de Criação, Desenvolvimento e Normalização de Uniformes.

Certos da compreensão, permanecemos à disposição para qualquer esclarecimento adicional e aproveitamos o ensejo para renovar os mais altos votos de estima e apreço.

Respeitosamente,



Fernando Rotta Rodrigues
Diretor de Administração e Finanças
SENAI CETIQT



SENAI CETIQT





Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos que esta Divisão de Verificação da Conformidade da Diretoria da Qualidade - Inmetro, reconhece o Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil - CETIQT/SENAI como instituição de notória especialização em atendimento a cadeia têxtil e de confecção.

Rio de Janeiro, 03 de setembro de 2003.

MÁRCIA ROSA PEREIRA FRANCO
Chefe da Divisão de Fiscalização e Verificação da Conformidade

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO - SUCURSAL TIJUCA
Notário GUIDO MACIEL - R. Santa Sofia, 40 - Lj. A - Tel.: (21) 2284-5478

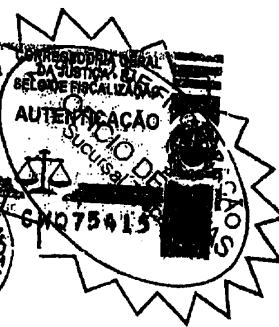
AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente cópia confere com o original exibido
e que com esta é devolvida.
Rio de Janeiro, 05 de Setembro de 2003.

Valor: 3,20
Conf. por:

28130

Kátia Canedo Moreira - Autorizado



DQUAL - Diretoria da Qualidade
DIVFC - Divisão de Fiscalização e Verificação da Conformidade
Endereço: Rua Santa Alexandrina, 416 - 3º andar - Rio Comprido - RJ
CEP 20.261-232 - Telefones: (21) 2563-2832/2927 - Fax: (21) 2563-2831 - e-mail: dqual@inmetro.gov.br